



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche N° d'enregistrement national

FA 626856 FR 0209740

	DOCL	JMENTS CONSIDÉRÉS COMME	Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'iNPI		
	Catégorie	Citation du document avec indication, en cas des parties pertinentes	de besoin,			
1	Х	GB 2 337 860 A (TRW INC) 1 décembre 1999 (1999-12-01) * le document en entier *		1,6,9,10	H01Q5/01	
2	Α .	WO 01 37373 A (JECKO BERNAI;THEVENOT MARC (FR); CENTRI SCIEN) 25 mai 2001 (2001-0! * le document en entier *	NAT RECH	1-10		
3	A	US 4 021 812 A (MAILLOUX RO 3 mai 1977 (1977-05-03) * le document en entier *	OBERT J ET AL)	1–10		
	·		 	÷		
		ee attached translation sheet:			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)	
	re	gne = line vendications = claims blonne = column brege = summary/abstract			H01Q	
				,		
1		Date d	'achèvement de la recherche		Examinateur	
104C14)			Wat	Wattiaux, V		
EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)	X : pari Y : par autr A : arri O : divi	CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS ticulièrement pertinent à lui seul ticulièrement pertinent en combinaison avec un e document de la même catégorie ère-plan technologique ulgation non-écrite sument intercalaire	E : document de brev à la date de dépôt de dépôt ou qu'à l D : cité dans la dema L : cité pour d'autres	T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons		

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209740 FA 626856

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de

La présente a intexe interdude les interibles de la familie de dievers relatifs aux documents brevers ches dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d. 1 – 04 – 2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet au rapport de reche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2337860	Α	01-12-1999	US FR GB	5949387 A 2763177 A1 2325784 A ,B	07-09-1999 13-11-1998 02-12-1998
WO 0137373	- 	25-05-2001	FR AU CA CN EP WO	2801428 A1 1868401 A 2360432 A1 1337078 T 1145379 A1 0137373 A1	25-05-2001 30-05-2001 25-05-2001 20-02-2002 17-10-2001 25-05-2001
US 4021812	Α	03-05-1977	AUCUN		



RAPPORT DE RECHERCHE **PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement national

F104818 RR

FA 626856 FR 0209740

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

	DOCL	JMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS	Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
	Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
1	X	GB 2 337 860 A (TRW INC) 1 décembre 1999 (1999-12-01) * le document en entier *	1,6,9,10	H01Q5/01
2	Α .	WO 01 37373 A (JECKO BERNARD JEAN YVES ;THEVENOT MARC (FR); CENTRE NAT RECH SCIEN) 25 mai 2001 (2001-05-25) * le document en entier *	1-10	
(3)	A	US 4 021 812 A (MAILLOUX ROBERT J ET AL) 3 mai 1977 (1977-05-03) * le document en entier *	1-10	
	·			
	liş re co	ee attached translation sheet: gne = line evendications = claims plonne = column prege = summary/abstract		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) H01Q
1		Date d'achèvement de la recherche 11 avril 2003		Examinateur tiaux, V
EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)	X : par Y : par aut A : arri O : div	ticulièrement pertinent à lui seul à la date de dé ticulièrement pertinent en combinaison avec un re document de la même catégorie . D : cité dans la de ère-plan technologique L : cité pour d'autulgation non-écrite	pôt et qui n'a été p 'à une date postér mande es raisons	l'une date antérieure ublié qu'à cette date

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209740 FA 626856

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d11-04-2003Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche			Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB :	2337860	Α	01-12-1999	US	5949387 A	07-09-1999
				FR	2763177 A1	13-11-1998
				GB	2325784 A ,B	02-12-1998
WO	 0137373	A	25-05-2001	FR	2801428 A1	25-05-2001
				AU	1868401 A	30-05-2001
				CA	2360432 A1	25-05-2001
				CN	1337078 T	20-02-2002
				EP	1145379 A1	17-10-2001
				WO	0137373 A1	25-05-2001
US	4021812	Α	03-05-1977	AUCUN		